

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 726 736

(21) N° d' enregistrement national : 94 13799

(51) Int Cl^e : A 01 M 23/24

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 14.11.94.

(71) Demandeur(s) : CLAUDINE JEAN PIERRE — FR.

(30) Priorité :

(72) Inventeur(s) :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : 15.05.96 Bulletin 96/20.

(73) Titulaire(s) :

(56) Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : Se reporter à la fin du présent fascicule.

(74) Mandataire :

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

54) PIEGE A TAUPES.

(57) L'invention concerne un dispositif d'armement qui élimine le risque de blessure lors de sa mise en œuvre.

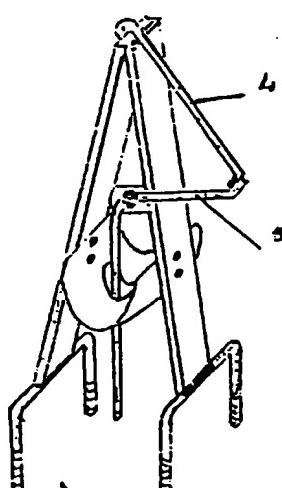
La conception de déclenchement par pression latérale sur la queue de détente assure une très grande fiabilité de son fonctionnement.

Sa forme nouvelle permet un repérage visuel immédiat de son positionnement sur le terrain et ne nécessite aucune intervention manuelle pour la vérification de son fonctionnement.

Il est constitué de deux fourches (1 et 2) reliées par un ressort (3). FIG. 1

Par pression manuelle sur leur partie supérieure ces fourches s'écartent et sont maintenues dans cette position par la tige d'armement (4) qui vient en butée sur la queue de détente (5). Le piège est ainsi armé. FIG. 2

Il suffit alors que le nuisible exerce une simple pression latérale sur la queue de détente pour provoquer le déclenchement de ce piège.



FR 2 726 736 - A1



Piège à taupesPRESENTATION

La présente invention concerne un piège à taupes de forme nouvelle et d'un dispositif de déclenchement par pression latérale.

- 1) La plupart des pièges existants sont conçus avec un système de détente actionnée par poussée frontale ou axiale ou par pression de haut en bas.
Or l'inconvénient majeur de ces principes est qu'il y a déclenchement prématûr du piège lorsque la taupe pousse devant elle de la terre dans la galerie.
- 2) Nécessité également d'utiliser dans plusieurs cas des pinces ou autre pour une mise en œuvre souvent malaisée avec risque de blessures.
- 3) Leur forme, après la pose, les rend difficilement repérables et nécessite souvent l'utilisation de piquets ou de jalons pour les situer.
- 4) Il faut également intervenir manuellement pour vérifier s'ils ont fonctionné.
Mon système élimine tous les inconvénients précités.
 - A) Par son dispositif le déclenchement ne peut s'effectuer que lorsque la taupe est effectivement engagée dans le piège et qu'elle exerce une pression latérale sur la queue de détente.
 - B) La mise en œuvre et l'armement du piège sont extrêmement facilités par les deux branches des fourches FIG 4 et 7 et élimine totalement le risque de blessures.
 - C) Après la pose les branches étant hors sol le piège est facilement repérable.
 - D) Elles permettent également de vérifier aisement si le piège a fonctionné. La FIG 1 représente le piège armé. La FIG 2 représente le piège déclanché.

DESCRIPTION

Le piège se compose de cinq éléments.

1) La tige d'armement FIG 3

Elle est composée d'un fer rond de 5 mm de diamètre et de 130 mm de longueur.

Elle comporte à une extrémité un oeillet (1) et un pli à l'équerre de 10 mm à l'autre (2).

Cet élément recevra la queue de détente FIG 6.

2) La fourche FIG 4

Elle est constituée d'une branche (1) en fer plat de 20 X 4 mm et d'une longueur de 250 mm.

Elle est percée d'un trou diamètre 10 mm (2) qui recevra la tige d'armement FIG 3.

Une fourche en fer rond de 7 mm pliée en U est soudée à une extrémité (3).

3) Le ressort FIG 5

Un acier trempé de 1 mm d'épaisseur de dimensions 130 X 50 mm.

Il est cintré et échantré à ses extrémités.

Il comporte en son milieu un trou oblong (1) qui permettra le passage de la queue de détente FIG 6.

Il comporte 4 trous diamètre 5 mm qui permettront sa fixation par rivetage sur les fourches FIG 4 et 7.

4) La queue de détente FIG 6

Elle est en fer rond de 5 mm pliée à l'équerre la tige (1) est d'une longueur de 180 mm et la partie (2) de 60 mm.

Elle comporte à son extrémité un pli à l'équerre (3) destiné à recevoir la tige d'armement FIG 3. Un petit axe soudé (4) permettra sa fixation sur le support (1) de la fourche FIG 7. Son extrémité sera rebattue en gardant un jeu suffisant pour que l'ensemble puisse pivoter latéralement.

5) La fourche FIG 7

Elle a les mêmes caractéristiques que la première. Elle comporte une patte (1) percée d'un trou de 5 mm de diamètre qui recevra l'axe (4 FIG 6) de la queue de détente.

R E V E N D I C A T I O N

I) Piége à taupes caractérisé en ce qu'il est constitué de deux fourches (Fig 4 et 7) fixées à un ressort plat et cintré (5) permettant leur actionnement, le déclenchement étant obtenu par une pression latérale exercée sur une queue de détente fixée à l'une des fourches et qui actionne une tige d'armement qui libère elle même les deux extrémités des fourches mises en contact par un œillet (1) de la tige d'armement ,grâce au ressort mis sous contrainte .

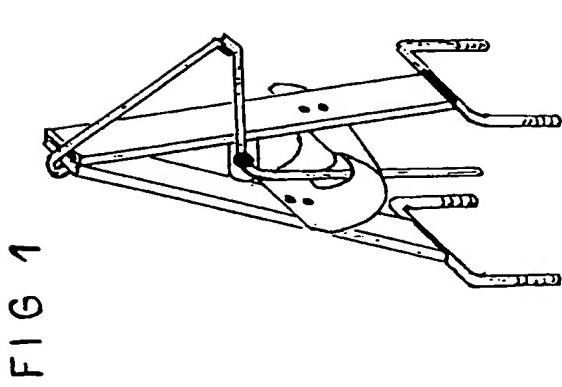


FIG. 1

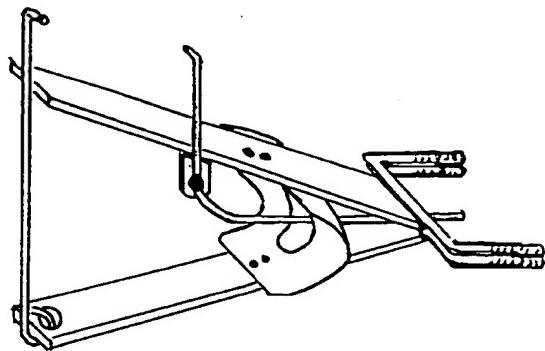


FIG. 2

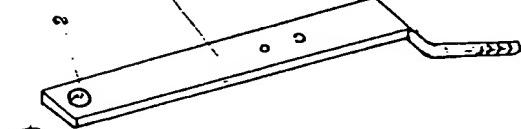


FIG. 4

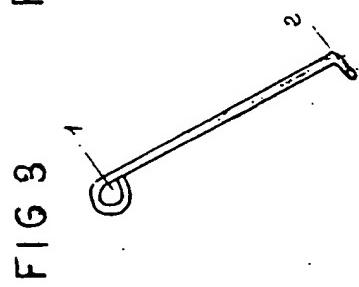


FIG. 3

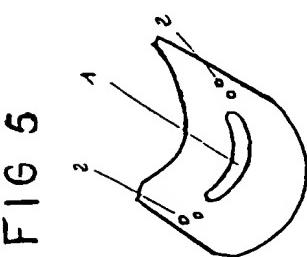


FIG. 5

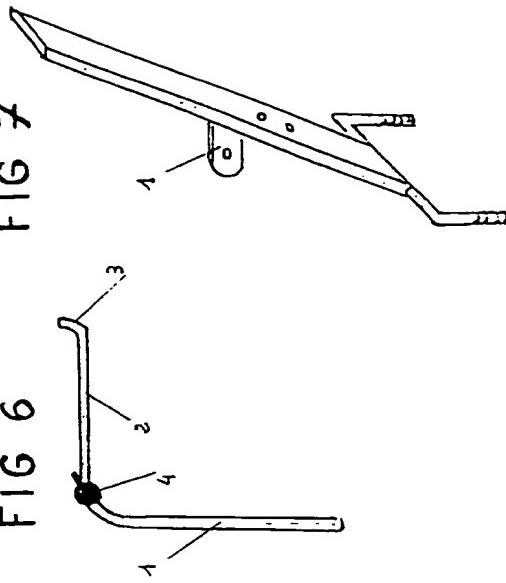


FIG. 6

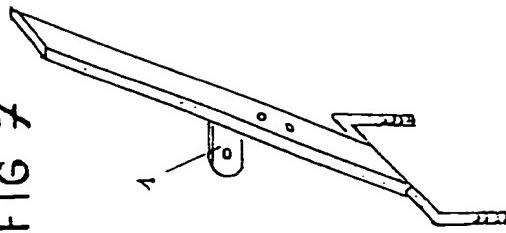


FIG. 7

RAPPORT DE RECHERCHE
PRELIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 511560
FR 9413799

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée	
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US-A-5 307 587 (ZEIGER) * revendications; figures * ---	1	
X	GB-A-J04349 (FAULKNER) & GB-A-04349 A.D. 1909 * revendications; figures * ---	1	
X	US-A-1 924 241 (HASSELER) * revendications; figures * ---	1	
X	FR-A-428 505 (BAYLE) * revendications; figures * ---	1	
X	US-A-4 765 087 (HOLTGREFE) * revendications; figures * -----	1	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. CL. 6)	
		A01M	
1	Date d'achèvement de la recherche 1 Juin 1995	Examineur Piriou, J-C	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ----- F : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'un moins une revendication ou antérieure technologique générale O : divulguage non écrit P : document intercalaire			